

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
ZAŘÍZENÍ:
Míchadlo přebytečného kalu
DATASHEET
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ

Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	040__AG031_.; 040 AG031X - sklad		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Medium		Přebytečný kal	
Koncentrace	%	0,5-1,5	
Teplota	°C	10-20	
Hustota	kg/m3	max.1150	
pH		4-12	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24/7	
Startů za hodinu	nb/h		
Typ regulace	manuální / automatické	automatické	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	Pod vodou	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Výskyt vody podle druhu provozu		AD8	
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C		
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%		
Korozivní prostředí			
Prach			
Atmosferický tlak	bar		
Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Minimální životnost		min.10 let	
Parametry			
Počet míchadel v nádrži	ks	1	
Aerační systém v nádrži	Ano/Ne	Ne	
Max. teplota	°C	40	
Hmotnost	kg	60	
Provedení pohonu		na osu	
Průměr vrtule	mm	370	
Otáčky vrtule	ot./min.	705	
Příkon	kW, Hz	max. 1,5; 50	
Materiálové provedení		Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez	
Motor			
Značka / model			
Model			
Frekvenční měnič		Ne	
Údaje o elektrice			
Otáčky motoru	min-1	705	
Napájení	V, Hz	400 / 50	
Jmenovitý výkon (štítek motoru)	kW @ 40°C		
Krytí		IP68	
Teplotní snímač	Ano/ne	Ano	
Vinutí			
Typ zapojení			
Způsob chlazení			
Snímač vlhkosti motoru	Ano/ne	Ano	
Frekvence	HZ	50	
Jmenovitý proud	A		

	poměr náběhového proudu			
	Izolační třída		H	
	Počet pólů			
	Způsob rozběhu		Přímý	
Instalační díly				
	Délka vodící trubky	m	3	
	Vodící trubka	mm	50x50	
	Držák pro čtyřhranou trubku	Ano/Ne	Ano	
	Konzola	Ano/Ne	Ano	
	Spodní držák	Ano/Ne	Ano	
	Počet středových podpěr	ks		
	Adaptér pro nastavení sklonu	Ano/Ne	Ano	
Doplňky				
	Montážní a kotevní materiál	Ano/Ne	Ano	
	Čidlo průsaku	Ano/Ne	Ano	
	Monitorovací jednotka	Ano/Ne	Ano	
	Zdvihací zařízení	Ano/Ne	Ne - samostatná položka	
	Délka kabelu	m	10	
Rozměry nádrže				
	Délka	m	6,6	
	Šířka	m	5,2	
	Hloubka nádrže	m	3,3	
	Hloubka vody	m	2,5	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
ZAŘÍZENÍ:
Míchadlo kalové vody
DATASHEET
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ

Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	040 AG032 ; 040 AG032X - sklad		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Medium		Kalová voda	
Koncentrace	%	0,5	
Teplota	°C	10-20	
Hustota	kg/m3	max.1150	
pH		4-12	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24/7	
Startů za hodinu	nb/h		
Typ regulace	manuální / automatické	automatické	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	Pod vodou	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Výskyt vody podle druhu provozu		AD8	
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C		
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%		
Korozivní prostředí			
Prach			
Atmosferický tlak	bar		
Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Minimální životnost		min.10 let	
Parametry			
Počet míchadel v nádrži	ks	1	
Aerační systém v nádrži	Ano/Ne	Ne	
Max. teplota	°C	40	
Hmotnost	kg	20	
Provedení pohonu		na osu	
Průměr vrtule	mm	210	
Otáčky vrtule	ot./min.	1370	
Příkon	kW, Hz	max. 1,5; 50	
Materiálové provedení		Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez	
Motor			
Značka / model			
Model			
Frekvenční měnič		Ne	
Údaje o elektrice			
Otáčky motoru	min-1	1370	
Napájení	V, Hz	400 / 50	
Jmenovitý výkon (štítek motoru)	kW @ 40°C		
Krytí		IP68	
Teplotní snímač	Ano/ne	Ano	
Vinutí			
Typ zapojení			
Způsob chlazení			
Snímač vlhkosti motoru	Ano/ne	Ano	
Frekvence	Hz	50	
Jmenovitý proud	A		
podíl nábojového proudu			

Izolační třída		H	
Počet pólů			
Způsob rozběhu		Přímý	
Instalační díly			
Délka vodící trubky	m	3	
Vodící trubka	mm	50x50	
Držák pro čtyřhranou trubku	Ano/Ne	Ano	
Konzola	Ano/Ne	Ano	
Spodní držák	Ano/Ne	Ano	
Počet středových podpěr	ks		
Adaptér pro nastavení sklonu	Ano/Ne	Ano	
Doplňky			
Montážní a kotevní materiál	Ano/Ne	Ano	
Čidlo průsaku	Ano/Ne	Ano	
Monitorovací jednotka	Ano/Ne	Ano	
Zdvihací zařízení	Ano/Ne	Ne - samostatná položka	
Délka kabelu	m	10	
Rozměry nádrže			
Délka	m	6,6	
Šířka	m	5,2	
Hloubka nádrže	m	3,3	
Hloubka vody	m	2,5	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
ZAŘÍZENÍ:
Míchadlo směsného kalu
DATASHEET
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ

Počet jednotek:	5	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	045 __AG004A; 045 __AG001A; 045 __AG004B; 045 __AG001B; 045 __AG00XX - sklad		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Medium		Směsný kal	
Koncentrace kalu	%	8	
Koncentrace kalu průměrná	%	4,5-5,5	
Teplota	°C	10-20	
Hustota	kg/m3	max.1150	
pH		4-12	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24/7	
Startů za hodinu	nb/h		
Typ regulace	manuální / automatické	automatické	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	Pod vodou	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Výskyt vody podle druhu provozu		AD8	
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C		
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%		
Korozivní prostředí			
Prach			
Atmosferický tlak	bar		
Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Minimální životnost		min.10 let	
Parametry			
Počet míchadel v nádrži	ks	2	
Aerační systém v nádrži	Ano/Ne	Ne	
Max. teplota	°C	40	
Hmotnost	kg	70	
Provedení pohonu		na osu	
Průměr vrtule	mm	370	
Otáčky vrtule	ot./min.	705	
Příkon	kW, Hz	max. 2,5; 50	
Materiálové provedení		Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez	
Motor			
Značka / model			
Model			
Frekvenční měnič		Ne	
Údaje o elektrice			
Otáčky motoru	min-1	705	
Napájení	V, Hz	400 / 50	
Jmenovitý výkon (štítek motoru)	kW @ 40°C		
Krytí		IP68	
Teplotní snímač	Ano/ne	Ano	
Vinutí			
Typ zapojení			
Způsob chlazení			
Snímač vlhkosti motoru	Ano/ne	Ano	
Frekvence	HZ	50	

Jmenovitý proud	A		
poměr náběhového proudu			
Izolační třída		H	
Počet pólů			
Způsob rozběhu		Přímý	
Instalační díly			
Délka vodící trubky	m	3	
Vodící trubka	mm	50x50	
Držák pro čtyřhranou trubku	Ano/Ne	Ano	
Konzola	Ano/Ne	Ano	
Spodní držák	Ano/Ne	Ano	
Počet středových podpěr	ks		
Adaptér pro nastavení sklonu	Ano/Ne	Ano	
Doplňky			
Montážní a kotevní materiál	Ano/Ne	Ano	
Čidlo průsaku	Ano/Ne	Ano	
Monitorovací jednotka	Ano/Ne	Ano	
Zdvihací zařízení	Ano/Ne	Ne - samostatná položka	
Délka kabelu	m	10	
Rozměry nádrže			
Průměr	m	8,0	
Hloubka nádrže	m	7,8	
Hloubka vody	m	cca 5,0	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
ZÁŘÍZENÍ:
Míchadlo vyhnilého kalu
DATASHEET
SPECIFIKACE DODAVATELE ZÁŘÍZENÍ

Počet jednotek:	5	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	045 AG004A; 045 AG001A; 045 AG004B; 045 AG001B;		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Medium		Vyhnilý kal	
Koncentrace kalu	%	8	
Koncentrace kalu průměrná	%	2,5-3,5	
Teplota	°C	30-45	
Hustota	kg/m3	max.1150	
pH		4-12	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24/7	
Startů za hodinu	nb/h		
Typ regulace	manuální / automatické	automatické	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod	Pod vodou	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Výskyt vody podle druhu provozu		AD8	
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C		
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%		
Korozivní prostředí			
Prach			
Atmosferický tlak	bar		
Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Minimální životnost		min.10 let	
Parametry			
Počet míchadel v nádrži	ks	2	
Aerační systém v nádrži	Ano/Ne	Ne	
Max. teplota	°C	40	
Hmotnost	kg	70	
Provedení pohonu		na osu	
Průměr vrtule	mm	370	
Otáčky vrtule	ot./min.	705	
Příkon	kW, Hz	max. 2,5; 50	
Materiálové provedení		Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez	
Motor			
Značka / model			
Model			
Frekvenční měnič		Ne	
Údaje o elektrice			
Otáčky motoru	min-1	705	
Napájení	V, Hz	400 / 50	
Jmenovitý výkon (štítek motoru)	kW @ 40°C		
Krytí		IP68	
Teplotní snímač	Ano/ne	Ano	
Vinutí			
Typ zapojení			
Způsob chlazení			
Snímač vlhkosti motoru	Ano/ne	Ano	
Frekvence	HZ	50	
Jmenovitý proud	A		

	poměr náběhového proudu			
	Izolační třída		H	
	Počet pólů			
	Způsob rozběhu		Přímý	
Instalační díly				
	Délka vodící trubky	m	3	
	Vodící trubka	mm	50x50	
	Držák pro čtyřhranou trubku	Ano/Ne	Ano	
	Konzola	Ano/Ne	Ano	
	Spodní držák	Ano/Ne	Ano	
	Počet středových podpěr	ks		
	Adaptér pro nastavení sklonu	Ano/Ne	Ano	
Doplňky				
	Montážní a kotevní materiál	Ano/Ne	Ano	
	Čidlo průsaku	Ano/Ne	Ano	
	Monitorovací jednotka	Ano/Ne	Ano	
	Zdvihací zařízení	Ano/Ne	Ne - samostatná položka	
	Délka kabelu	m	10	
Rozměry nádrže				
	Průměr	m	8,0	
	Hloubka nádrže	m	7,8	
	Hloubka vody	m	cca 5,0	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
ZAŘÍZENÍ:
Michadlo fugátu
DATASHEET
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ

Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	47A__AG523_ ; 47B__AG523_ ; 47A__AG523X - sklad 47B__AG523X - sklad		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Medium		Fugát	
Koncentrace	%	0.5	
Teplota	°C	10-30	
Hustota	kg/m3	max.1150	
pH		4-12	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24/7	
Startů za hodinu	nb/h		
Typ regulace	manuální / automatické	automatické	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod	Pod vodou	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Výskyt vody podle druhu provozu		AD8	
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C		
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%		
Korozivní prostředí			
Prach			
Atmosferický tlak	bar		
Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Minimální životnost		min.10 let	
Parametry			
Počet míchadel v nádrži	ks	1	
Aerační systém v nádrži	Ano/Ne	Ne	
Max. teplota	°C	40	
Hmotnost	kg	20	
Provedení pohonu		na osu	
Průměr vrtule	mm	210	
Otáčky vrtule	ot./min.	1370	
Příkon	kW, Hz	max. 1.5; 50	
Materiálové provedení		Standardní - nerezová ocel (ASTM 316 L), materiál vrtule/nerez	
Motor			
Značka / model			
Model			
Frekvenční měnič		Ne	
Údaje o elektrice			
Otáčky motoru	min-1	1370	
Napájení	V, Hz	400 / 50	
Jmenovitý výkon (štítek motoru)	kW @ 40°C		
Krytí		IP68	
Teplotní snímač	Ano/ne	Ano	
Vinutí			
Typ zapojení			
Způsob chlazení			
Snímač vlhkosti motoru	Ano/ne	Ano	
Frekvence	HZ	50	
Jmenovitý proud	A		

	poměr náběhového proudu			
	Izolační třída		H	
	Počet pólů			
	Způsob rozběhu		Přímý	
Instalační díly				
	Délka vodící trubky	m	3	
	Vodící trubka	mm	50x50	
	Držák pro čtyřhranou trubku	Ano/Ne	Ano	
	Konzola	Ano/Ne	Ano	
	Spodní držák	Ano/Ne	Ano	
	Počet středových podpěr	ks		
	Adaptér pro nastavení sklonu	Ano/Ne	Ano	
Doplňky				
	Montážní a kotevní materiál	Ano/Ne	Ano	
	Čidlo průsaku	Ano/Ne	Ano	
	Monitorovací jednotka	Ano/Ne	Ano	
	Zdvihací zařízení	Ano/Ne	Ne - samostatná položka	
	Délka kabelu	m	10	
Rozměry nádrže				
	Délka	m	4,0	
	Šířka	m	3,5	
	Hloubka nádrže	m	4,0	
	Hloubka vody	m	3,0	